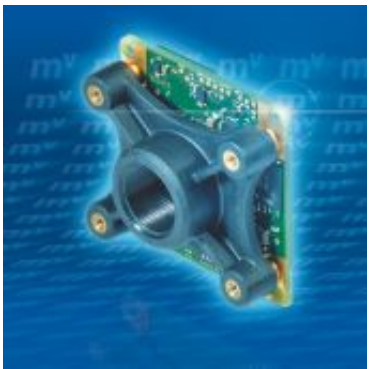


Modulo telecamera compatto con USB 3 e sensori CMOS avanzati

| [Camera selector](#)

[Richiesta offerta: +49 - 71 91 - 94 32 - 888](#)



- Modulo telecamera compatto con USB 3 e sensori CMOS avanzati (scala dei grigi / colori)
- Semplice integrazione nei sistemi embedded con **BFembedded Interface**
- API completamente identiche, ad esempio nel Linus Desktop o Windows
- Funzioni della telecamera indipendenti dal sistema embedded
- Pre-trattamento hardware integrato (FPGA)
- Ampia memoria immagini integrata da 256 Mbyte
- Eccellente rapporto qualità/prezzo

La nuova serie di telecamere Board-Level mvBlueFOX3-3M combina flessibilità, qualità dell'immagine e alte prestazioni con costi ridotti. Le telecamere presentano un'ampia memoria immagini e un FPGA potente per pre-trattamenti on-board, nonché interfacce digitali. I connettori board to board della telecamera Board-Level consentono di ottenere opzioni di integrazione prima impensabili, nelle più diverse condizioni ambientali. Così, ad esempio, attraverso il connettore, è possibile collegare alimentazione elettrica, USB e I/O digitali. Per questo motivo la serie di telecamere Board-Level soddisfa

tantissime applicazioni nei più diversi settori: medicina, microscopia, viabilità o industria.

Esempi di applicazione per un'interfaccia flessibile:

Moduli CPU/GPU

La telecamera Board-Level può essere integrata direttamente in sistemi embedded adatti, ove il connettore board to board consente di collegare anche l'alimentazione, l'USB e l'I/O.

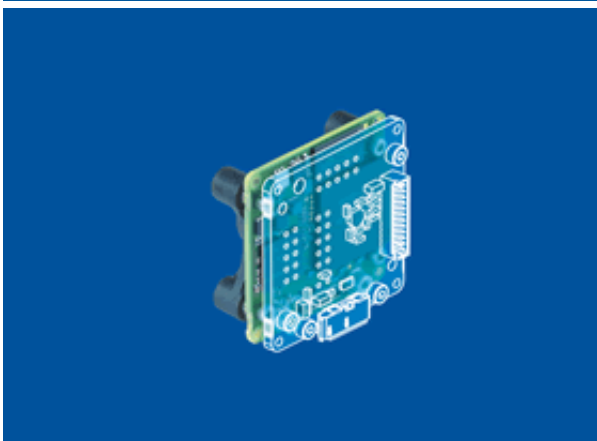
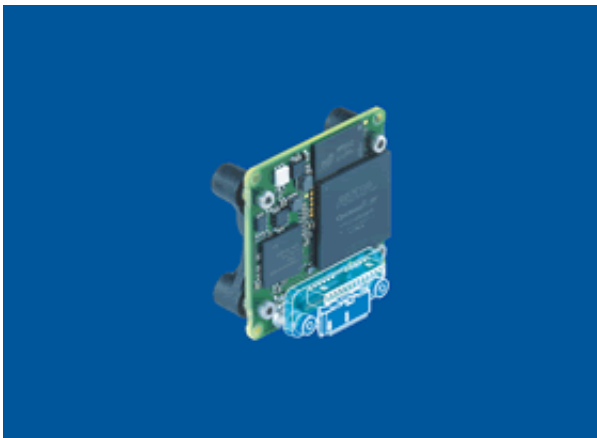
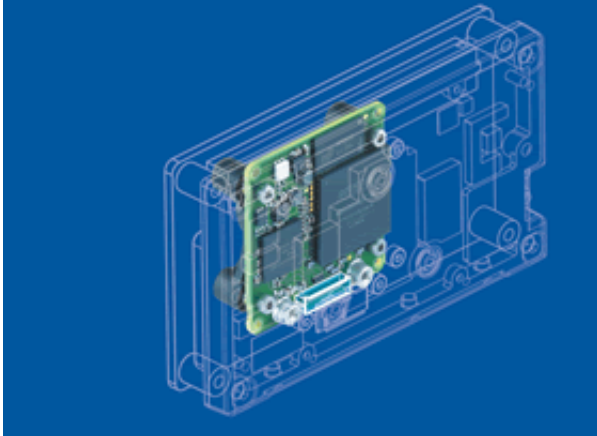
Spinotti ad angolo retto

Le schede interfaccia consentono di collegare i connettori con diversi orientamenti.

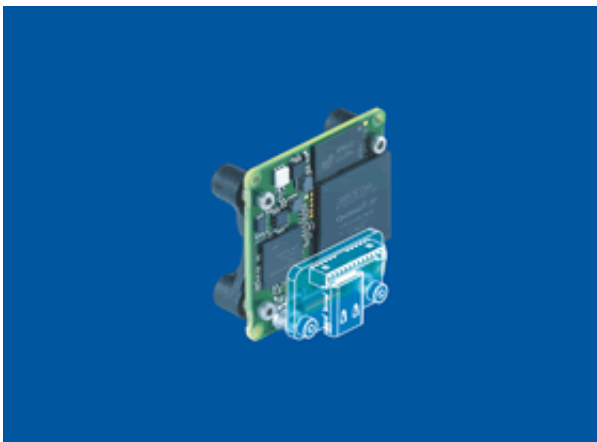
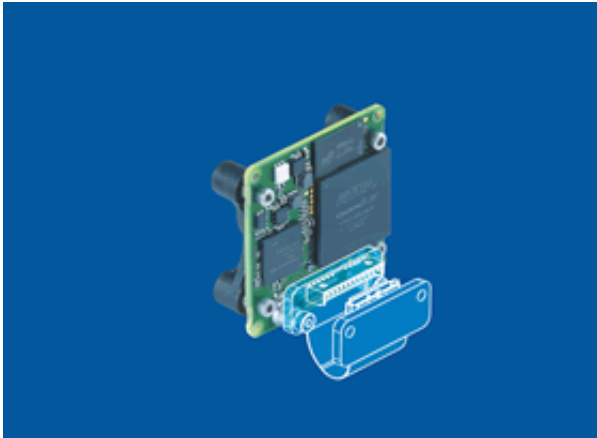
Starrflex

Utilizzando un circuito stampato Starrflex è possibile realizzare un collegamento flessibile all'interno del dispositivo della telecamera Board-Level.

A brand of Balluff



A brand of Balluff



I/O digitale

Gli I/O digitali sono presenti sullo stesso connettore board to board e possono essere collegati in maniera flessibile a seconda delle esigenze.

USB 3.x

In base alla necessità sono realizzabili diversi collegamenti USB, ad esempio, di tipo B, Micro B, Tipo C.

Basette verticali

I connettori sono customizzabili.

/* */

- Sensori
- Caratteristiche
- Accessori
- Formati immagine
- Aree applicative
- Disegni dimensionali
- Downloads

STARVIS

CMOS
 Modello

BF3-3M-0064Z

Disponibilità

✓

Variante¹

G / C

Risoluzione²

3096 x 2080

MPixel

6.4

Massimo frame rate [Hz]³

59 / 60 / 60

[Binning](#)⁴

16 / 16 / 16 / 16

Shutter

Rolling Shutter / Global Reset

Dimensione sensore

1/1.8

Dimensione pixel [µm]

2.4

Tempo di esposizione

70 µs - 20 s

Risoluzione ADC / output

12

Sensitività spettrale

/

SNR_{max}⁴

EMVA 1288	/
Manufacturer	Sony
Sensor	IMX178

¹ G = Monocromatico, C = Colori, E = Monocromatico & Infrared Enhanced

² Dati modello monocromatico

³ streaming / burst mode / streaming con 2x2 Binning o Decimation (Horizontal x Vertical)

⁴ Max. Binning Horizontal / Max. Binning Vertical / Max. Decimation Horizontal / Max. Decimation Vertical. **Nota: non tutte le combinazioni sono possibili con Binning e Decimation.**

⁵ mvDualADCEnable = On, altrimenti 12

⁶ Dati di misura EMVA1288 (modello monocromatico)

- USB 3.2 Gen 1 (5 GBit/s)